



Bases de mathématiques pour la géologie et la géographie

Submitted by Cyril Fleurant on Thu, 03/03/2016 - 20:12

Titre Bases de mathématiques pour la géologie et la géographie

Type de publication Livre

Type Ouvrage scientifique

Année 2016

Langue Français

Nombre de pages 304

Auteur Fleurant, Sandrine [1], Fleurant, Cyril [2]

Pays France

Editeur Dunod

Ville Paris

ISBN 978-2100738915

Mots-clés géographie [3], géologie [4], Mathématiques [5]

Résumé en français

Cet ouvrage est destiné aux étudiants en Licence 1/2 de Géographie ou de Sciences de la Terre. Son objectif est d'apporter les connaissances mathématiques nécessaires et adaptées aux futurs géographes et géologues.

Des problèmes de géologie et géographie justifient la nécessité d'apports théoriques et pratiques mathématiques. Le cours est illustré par des exemples développés et issus de ces deux disciplines et complétés d'exercices et problèmes également ancrés dans ces thèmes. Cet ouvrage se veut exhaustif quant aux outils mathématiques nécessaires et fait également une place importante aux applications numériques et à l'informatique. Afin que le lien entre géographie/géologie et mathématiques soit le plus complet possible, des outils informatiques (R, et Xcas : gratuits scientifiques) de modélisation des processus géographiques et géologiques sont présentés, depuis l'installation du logiciel jusqu'à l'utilisation des concepts qui permettront à l'étudiant d'être autonome.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14500> [6]

Collection Sciences Sup

Lien vers le document <http://www.dunod.com/sciences-techniques/sciences-fondamentales/sciences...> [7]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=24506](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=24506)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/cyril.fleurant/publications>

[3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=2232](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=2232)

[4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20781](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20781)

[5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=414](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=414)

[6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14500>

[7]

<http://www.dunod.com/sciences-techniques/sciences-fondamentales/sciences-de-la-terre/licence/bases-de-mathematiques-pour-la-geologie-et-la-ge>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)